

PS7277

KR Patent First Pub. No. 1997-47538

**TITLE: SEPARATE TYPE REFRIGERATOR.****ABSTRACT:**

A refrigerator comprises: a freezer compartment comprising a compressor, a condenser, a evaporator, and a capillary tube; a refrigerator compartment formed with a thermoelectric cooling element, of which a middle electrode facing the internal phase of the refrigerator, interposed between an insulator inside a cabinet and a internal phase. Also, at an angled proper position on a top surface of the refrigerator compartment is formed a depressed groove, and at a position, which is an angled position on a bottom surface of the freezer compartment, corresponding to the depressed groove is formed a protrusion, Further, on the top surface of the refrigerator compartment is formed a hemispheric protrusion, and on the bottom surface of the freezer compartment is formed a depression corresponding to the protrusion.

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup> (11) 공개번호 특1997-0047538  
F25D 11/00 (43) 공개일자 1997년07월26일

(21) 출원번호 특1995-0066286  
(22) 출원일자 1995년12월29일  
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈  
서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우:100-095)  
(72) 발명자 심규일  
인천광역시 남구 용현동 604번지  
(74) 대리인 강영수

심사청구 : 없음

## (54) 분리형 냉장고

### 요약

본 발명은 종래 냉장고에서 냉동실과 냉장실의 분리 불가능에 따른 운반이나 이동의 불편과 곤란을 개선하기 위하여 안출된 것으로, 냉동실과 냉장실을 각각 별도의 냉각방식에 의하여 냉각되도록 구성하여 상호 별개화시켜 분리가 가능하도록 하여 운반과 이동시의 편의를 도모할 수 있도록 한 분리형 냉장고를 제공한다. 목적으로 하며, 그 기술적인 수단으로서 냉장고에 있어서; 압축기(10)·응축기(12)·증발기(14) 및 캐필러리튜브(16)의 주된 구성수단을 갖는 냉동실(50)과, 캐비닛(20) 내측의 단열체(22)와 내상(24) 사이에 열전냉각소자(30)를 중간전극(40) 측이 냉장고 내상(24)을 향하도록 하여 개재시킴으로써 형성한 냉장실(60)을 특징으로 하며, 또한 상기 냉장고의 냉장실(60) 상면의 사측적소에 요흡부(26)를 형성하고 냉동실(50) 저면의 사측적소로서 상기 요흡부(60)와 대응하는 위치에 끼움돌기(28)를 형성한 것과, 상기 냉장실(60) 상면에 반구형상의 돌출부(70)를 형성하고 냉동실(50) 저면에는 상기 돌출부(70)와 대응하는 요입부(75)를 형성한 것을 특징으로 한다.

### 대표도

### 도2

### 명세서

#### [발명의 명칭]

분리형 냉장고

#### [도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 의한 분리형 냉장고의 개략적 사시도,

제3도는 열전냉각소자의 구성을 확대하여 도시한 단면도,

제4도는 본 발명에 의한 분리형의 냉장고의 다른 실시예를 개략적으로 나타내는 사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

### (57) 청구의 범위

청구항 1. 냉장고를 구성함에 있어서, 압축기(10)·응축기(12)·증발기(14) 및 캐필러리튜브(16)의 주된 구성수단을 갖는 냉동실(50)과, 캐비닛(20) 내측의 단열체(22)와 내상(24) 사이에 열전냉각소자(30)를 중간전극(40)측이 냉장고 내상(24)을 향하도록 하여 개재시킴으로써 형성한 냉장실(60)을 포함하는 것을 특징으로 하는 냉장고.

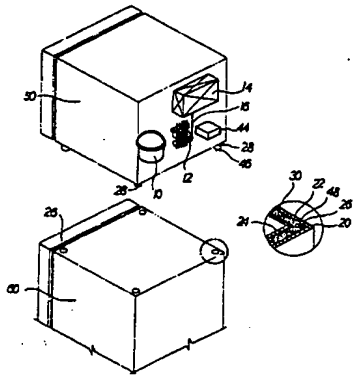
청구항 2. 제1항에 있어서; 상기 냉장실(60) 상면의 사측적소에 요흡부(26)를 형성하면서 아울러 냉동실(50) 저면의 사측적소로서 상기 요흡부(26)와 대응하는 위치에 끼움돌기(28)를 형성한 것을 특징으로 하는 냉장고.

청구항 3. 제1항에 있어서, 상기 냉장실(60) 상면에 반구형상의 돌출부(70)를 형성하면서 냉동실(50) 저면에는 상기돌출부(70)와 대응하는 요입부(75)를 형성한 것을 특징으로 하는 냉장고.

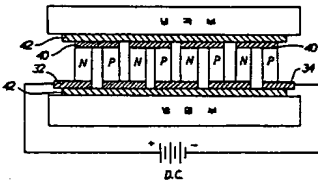
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

### 도면

도면2



도면3



도면4

